

**Título: ESTUDIO DE FACTORES RELACIONADOS CON LA EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO PARA INFECCIÓN LATENTE POR TUBERCULOSIS EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS CONVIVIENTES DE PACIENTES CON TUBERCULOSIS PULMONAR DE MEDELLÍN, 2014-2016**

**DESCRIPCIÓN**

**Convocatoria No. 657-2014**

**Entidad:** Universidad de Antioquia - UDEA

**Grupo de Investigación:** COL0004362 - Epidemiología, COL0008639 - Grupo de Inmunología Celular e Inmunogenética, COL0016748 - Unidad de Bacteriología y Micobacterias

**Investigador Principal:** María Patricia Arbeláez Montoya

**Resumen Ejecutivo:** La pregunta que se plantea en este estudio es: ¿cuáles son los factores relacionados con la efectividad del tratamiento para infección latente por tuberculosis, en niños menores de cinco años convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar de la ciudad de Medellín en el periodo 2014-2016?

La tuberculosis infantil es considerada una emergencia en salud pública, particularmente en los países en desarrollo. Esta forma de la enfermedad sigue siendo relativamente descuidada, principalmente por los grandes retos diagnósticos y la baja prioridad dada a los niños por los programas de control de tuberculosis.

El tratamiento de la Infección Latente por Tuberculosis (ILTB) se ha asociado con disminución del riesgo de enfermedad activa y las formas graves de tuberculosis en niños contactos de pacientes adultos con tuberculosis activa.

En un estudio realizado en el 2012 en la ciudad de Medellín la prevalencia de tuberculosis activa en menores de 5 años convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar fue de 7,9%; sin embargo, solo el 19,4% de estos niños recibieron tratamiento para ILTB con isoniazida.

Entre los factores relacionados con la efectividad del tratamiento para ILTB se encuentran la adherencia al tratamiento, los efectos adversos producidos por el medicamento, las condiciones de acceso al servicio de salud, y la percepción y conocimiento que las personas tengan sobre la tuberculosis. La efectividad del tratamiento para ILTB en Colombia no ha sido evaluada, al igual que los factores que se relacionan con dicha efectividad.

Es necesario conocer la adherencia al tratamiento para ILTB, los efectos adversos y la efectividad de dicho tratamiento en Medellín, además de la realización de un abordaje cualitativo sobre las percepciones y conocimientos tanto de padres como de personal de salud sobre la tuberculosis, así como las condiciones de acceso a salud. Este nuevo conocimiento permitirá fortalecer el programa de control de tuberculosis en un aspecto puntual que sería el manejo de los niños menores de cinco

años convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar, mediante el aporte de elementos que puedan mejorar la adherencia y efectividad del tratamiento para ILTB en niños.